

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G01B11/25 G06K9/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G01B G06K G06T

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, MPI Data, INSPEC, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 199 63 333 A (SIEMENS AG) 12 July 2001 (2001-07-12) cited in the application claim 1	1, 14
A	US 6 341 016 B1 (MALONE MICHAEL) 22 January 2002 (2002-01-22) abstract	1, 14
A	GRIFPIN P M ET AL: "GENERATION OF UNIQUELY ENCODED LIGHT PATTERNS FOR RANGE DATA ACQUISITION" PATTERN RECOGNITION, PERGAMON PRESS INC. ELMSFORD, N.Y., US, vol. 25, no. 6, 1 June 1992 (1992-06-01), pages 609-616, XP000290629 ISSN: 0031-3203 the whole document	1
-/-		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 November 2003

Date of mailing of the international search report

17/11/2003

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

De Buyzer, H

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

International Application No  
PCT/89/03/02410

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 328 443 A (VISION 3D S A) 16 August 1989 (1989-08-16) abstract -----	15,16

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Information on patent family members

International Application No

PCT/03/02410

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19963333	A	12-07-2001	DE 19963333 A1 12-07-2001
		WO 0148438 A1 05-07-2001	
		EP 1242786 A1 25-09-2002	
		JP 2003518614 T 10-06-2003	
		US 2003002052 A1 02-01-2003	
US 6341016	B1	22-01-2002	NONE
EP 0328443	A	16-08-1989	FR 2627047 A1 11-08-1989
		AT 84366 T 15-01-1993	
		CA 1314619 C 16-03-1993	
		DE 68904205 D1 18-02-1993	
		DE 68904205 T2 06-05-1993	
		EP 0328443 A1 16-08-1989	
		ES 2036805 T3 01-06-1993	
		WO 8907750 A1 24-08-1989	
		GR 3006751 T3 30-06-1993	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/02410

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGENSTANDES  
IPK 7 G01B11/25 G06K9/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikations symbole)  
IPK 7 G01B G06K G06T

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 199 63 333 A (SIEMENS AG) 12. Juli 2001 (2001-07-12) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1	1, 14
A	US 6 341 016 B1 (MALIONE MICHAEL) 22. Januar 2002 (2002-01-22) Zusammenfassung	1, 14
A	GRIFFIN P M ET AL: "GENERATION OF UNIQUELY ENCODED LIGHT PATTERNS FOR RANGE DATA ACQUISITION" PATTERN RECOGNITION, PERGAMON PRESS INC. ELMSFORD, N.Y, US, Bd. 25, Nr. 6, 1. Juni 1992 (1992-06-01), Seiten 609-616, XP000290629 ISSN: 0031-3203 das ganze Dokument	1

---  
-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, die Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindnerischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindnerischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

10. November 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

17/11/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2340, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3018

Bevollmächtigter Beauftragter

De Buyzer, H

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/02410

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 328 443 A (VISION 3D S A) 16. August 1989 (1989-08-16) Zusammenfassung -----	15,16

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/JP03/02410

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19963333	A	12-07-2001	DE 19963333 A1 12-07-2001
		WO 0148438 A1 05-07-2001	
		EP 1242786 A1 25-09-2002	
		JP 2003518614 T 10-06-2003	
		US 2003002052 A1 02-01-2003	
US 6341016	B1	22-01-2002	KEINE
EP 0328443	A	16-08-1989	FR 2627047 A1 11-08-1989
		AT 84366 T 15-01-1993	
		CA 1314619 C 16-03-1993	
		DE 68904205 D1 18-02-1993	
		DE 68904205 T2 06-05-1993	
		EP 0328443 A1 16-08-1989	
		ES 2036805 T3 01-06-1993	
		WO 8907750 A1 24-08-1989	
		GR 3006751 T3 30-06-1993	